

**Eifeler Kalksandstein-
und Quarzwerke**

Leistungserklärung

Grundlage: EN 771-2:2011+A1:2015 und Anforderungen in DIN 20000-402:2017-01
Nr.: 1243631-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
KSL-R P 12-1,2 12DF 365

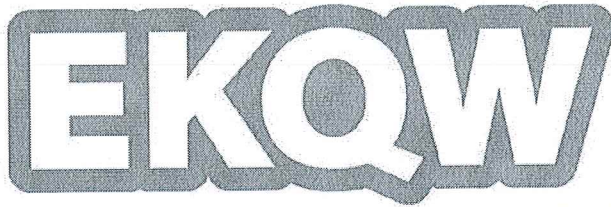
 2. Verwendungszweck:
In geschütztem und ungeschütztem
Mauerwerk, Stützen und Trennwänden

 3. Hersteller:
Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke GmbH & Co. KG
Werk Landscheid
Haus Bandemer 1
54518 Niersbach

 4. System zur Bewertung und Überprüfung
der Leistungsbeständigkeit:
2+

 5. Harmonisierte Norm:
EN 771-2:2011+A1:2015
- Notifizierte Stelle:
Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV
(Kennnummer 0839)
6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale		Leistung
Maße und Grenzabmaße	Länge	248 mm
	Breite	365 mm
	Höhe	248 mm
	Abmaßklasse	T3
Form und Ausbildung	Gruppe gemäß EN 1996	2
	Gesamtlochanteil	> 15 % - ≤ 50 %
	Abweichung der Lochanteile je Quadrant der Lagerfläche	≤ 15 %
	Längstegdickensumme	≥ 30 %
	Querstegdickensumme	≥ 30 %
	Innenstegdicken	≥ 7 mm



Eifeler Kalksandstein- und Quarzwerke

	Anzahl der Lochreihen	7
	Außenstegdicken	≥ 10 mm
	Tiefe der Stirnseitennut	≤ 4 mm
Druckfestigkeit	Prüfrichtung	senkrecht zur Lagerfläche
	Kategorie	I
	Probekörper	ganzer Stein
	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 15,63$ N/mm ²
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 14,40$ N/mm ²
Verbundfestigkeit	Anfangs-Scherfestigkeit Normalmauermörtel Dünnbettmörtel	NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	A1
Wasseraufnahme	Mittelwert der Wasseraufnahme	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	NPD
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	≥ 1.010 kg/m ³ ≤ 1.200 kg/m ³
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Maße und Grenzabmaße	siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand	Brutto-Trockenrohddichte	siehe oben
	Form und Ausbildung	siehe oben
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,unit}$	NPD
	Bestimmungsmodell nach EN 1745	NPD

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Niersbach, 01.02.2017

Jörg Wittkowski
(Geschäftsführer)